

Waagenplattform TP



Bedienungsanleitung

Originalbedienungsanleitung (für künftige Verwendung aufbewahren)

Version -

Stand: 07.11.2023



Bosche GmbH & Co. KG

Reselager Rieden 3
49401 Damme

Fon +49 5491 999 689 0
Fax +49 5491 999 689 9
E-Mail info@bosche.eu
Web www.bosche.eu

Diese Anleitung wurde erstellt am: 07.11.2023

Urheberrecht

Für dieses Dokument behält sich Bosche GmbH & Co. KG alle Rechte vor. Vervielfältigung, Bekanntgabe an Dritte oder Verwendung seines Inhalts sind ohne unsere ausdrückliche Zustimmung verboten.

© 2023

BEISPIEL TYPENSCHILD

Typ:	TP
S/N:	2305162012
Max:	300 kg
Division:	0,05 kg

BOSCHE Wägetechnik

Das Typenschild befindet sich am Grundgestell.

Vorwort

Diese Bedienungsanleitung informiert Sie ausführlich über die Waagenplattform.

Die Anleitung weist Sie in die Installation und den Betrieb ein und enthält Sicherheitshinweise, die einen gefahrlosen Einsatz gewährleistet.

Der Hersteller ist immer bestrebt, seine Produkte zu verbessern. Er behält sich das Recht vor, alle Änderungen und Verbesserungen vorzunehmen, die er für nötig erachtet. Eine Verpflichtung zum nachträglichen Umbau bereits gelieferter Geräte ist damit jedoch nicht verbunden.



Gefahr

Vor der Nutzung der Waagenplattform müssen Sie die Bedienungsanleitung und die dort enthaltenen Sicherheitsvorschriften gelesen und verstanden haben.



Hinweis

Irrtum oder Fehler in der Dokumentation vorbehalten. Bitte weisen Sie die Fa. Bosche GmbH & Co. KG gegebenenfalls auf Fehler in der Dokumentation hin. Auch für Verbesserungsvorschläge zur Dokumentation sind wir dankbar.

Auf der Titelfrückseite sind die Kontaktdaten des Herstellers angegeben. Wenden Sie sich bei Fragen oder auftretenden Problemen bitte umgehend an den Hersteller.



Hinweis

Halten Sie bei Rückfragen an die Fa. Bosche GmbH & Co. KG die Seriennummer bereit.

Inhaltsverzeichnis

1 Sicherheit	3
1.1 Zu Ihrer Sicherheit.....	3
1.1.1 Allgemeines.....	3
1.1.2 Sicherheitssymbole in dieser Anleitung	4
1.2 Bestimmungsgemäße Verwendung	4
1.3 Sachwidrige Verwendung	4
1.4 Verpflichtungen des Betreibers	4
1.5 Verpflichtungen des Bedieners	5
1.6 Gefahrenbeschreibung.....	5
1.6.1 Verletzungsgefahr	5
1.7 Haftung und Gewährleistung.....	5
2 Transport und Entsorgung	6
2.1 Kontrolle	6
2.2 Verpackung und Entsorgung.....	6
2.3 Aufstellungsarbeiten.....	6
3 Aufstellen	7
3.1 Hinweise zum Aufstellen	7
3.2 Aufstellung	8
4 Waagenkonfigurationen	9
4.1 Belastungsgrenzen	9
4.2 Abmessungen der Waagenplattform.....	10
5 Wartung und Pflege	12
5.1 Reinigung	12
5.2 Regelmäßige Prüfungen	12
5.3 Wartung, Instandhaltung	12
5.4 Prüfmittelüberwachung	12

1 Sicherheit

Dieses Kapitel warnt Sie vor möglichen Gefahren bei der Handhabung der Waagenplattform. Die hier enthaltenen Informationen zur Gefahrenerkennung sollen Ihnen ein sicheres und sachgemäßes Bedienen ermöglichen.



Lesen und beachten Sie unbedingt diese Bedienungsanleitung und besonders dieses Kapitel, bevor Sie die Waagenplattform betreiben.

1.1 Zu Ihrer Sicherheit

1.1.1 Allgemeines

Die Bedienungsanleitung umfasst neben den Sicherheitshinweisen:

- eine allgemeine Produktbeschreibung,
- Hinweise zu Einbau und Anschluss der Waagenplattform,
- die Anleitung zur Inbetriebnahme und Bedienung der Waagenplattform,
- Wartungs- und Pflegeanleitung,
- Technische Daten.

Halten Sie diese Bedienungsanleitung sowie weitere Unterlagen für Ihr Personal stets in der unmittelbaren Nähe der Waagenplattform griffbereit.

Beachten Sie immer alle darin enthaltenen Informationen, Hinweise, Anweisungen und Anleitungen! Vermeiden Sie Unfälle durch Fehlbedienungen! Die jeweiligen gesetzlichen Vorschriften sind zusätzlich zu den in den Anleitungen angeführten Sicherheitsvorschriften strikt zu befolgen!

Lesen Sie vor der Inbetriebnahme unbedingt die Sicherheitshinweise und machen Sie sich mit den Gefahrenbereichen vertraut.

Die Waagenplattform ist nach dem Stand der Technik und den anerkannten sicherheitstechnischen Regeln gebaut. Dennoch drohen bei Fehlbedienung oder Missachtung der Sicherheitsbestimmungen Gefahren:

- für Leib und Leben von Bedienern, dritten Personen und Tieren, die sich in der Nähe der Waagenplattform aufhalten,
- für die Waagenplattform selbst und andere Sachwerte des Betreibers,
- für den effizienten Betrieb der Waagenplattform.

1.1.2 Sicherheitssymbole in dieser Anleitung

Die folgenden Symbole finden Sie an allen wichtigen Stellen in dieser Anleitung. Beachten Sie diese Hinweise genau und verhalten Sie sich in diesen Fällen besonders vorsichtig.



Gefahr

Dieser Hinweis signalisiert Verletzungs- und/oder Lebensgefahr, sofern bestimmte Verhaltensregeln missachtet werden.

Wenn Sie dieses Zeichen in der Bedienungsanleitung sehen, treffen Sie bitte alle erforderlichen Sicherheitsvorkehrungen.



Achtung

Dieser Hinweis warnt Sie vor materiellen Schäden sowie vor finanziellen und strafrechtlichen Nachteilen (z. B. Verlust der Gewährleistungsrechte, Haftpflichtfälle usw.).



Hinweis

Hier finden Sie wichtige Hinweise und Informationen zum wirkungsvollen, wirtschaftlichen und umweltgerechten Umgang.

1.2 Bestimmungsgemäße Verwendung

Die Waagenplattform dient zur Bestimmung des Wägewertes von Wägegut. Jeder darüber hinausgehende Gebrauch gilt als nicht bestimmungsgemäß. Für daraus resultierende Schäden haftet der Hersteller nicht.

Zur bestimmungsgemäßen Verwendung gehören auch:

- das Beachten aller Hinweise aus der Dokumentation sowie der mitgelieferten Herstellerhandbücher,
- die Einhaltung der vom Hersteller vorgeschriebenen Wartungs- und Instandhaltungsbedingungen und -intervalle und
- das Beachten der technischen Daten.

Halten Sie die einschlägigen Unfallverhütungsvorschriften sowie die sonstigen, allgemein anerkannten sicherheitstechnischen Regeln ein.

1.3 Sachwidrige Verwendung

- Verwendung in explosionsgefährdeter Umgebung (ATEX-Zonen).
- Veränderung oder Öffnen der Waagenplattform.

1.4 Verpflichtungen des Betreibers

Der Betreiber verpflichtet sich, nur Personen an der Waagenplattform arbeiten zu lassen, die:

- mit den grundlegenden Vorschriften über Sicherheit und Unfallverhütung vertraut und in den Betrieb der Waagenplattform eingewiesen sind und
- die Bedienungsanleitung, das Sicherheitskapitel sowie die Warnhinweise gelesen und verstanden haben.

1.5 Verpflichtungen des Bedieners

Alle Personen, die mit der Bedienung der Waagenplattform beauftragt sind, verpflichten sich:

- die Sicherheit von anderen Personen stets sicherzustellen,
- die Bedienungsanleitung, das Sicherheitskapitel und die Warnhinweise zu lesen und
- das Gerät nur zu betreiben, wenn sie mit dessen Funktion vertraut sind.

1.6 Gefahrenbeschreibung

1.6.1 Verletzungsgefahr

- Bei Pflege- und Wartungsarbeiten ist das Gerät immer auszuschalten.
- Keine spitzen Gegenstände in die elektrischen Kontakte einführen.
- Verändern Sie nicht die Kontakte.
- Betreiben Sie die Waagenplattform nicht weiter, wenn dieses oder die Anschlussleitungen beschädigt sind oder eine Betriebsstörung aufweist.

1.7 Haftung und Gewährleistung

Die Fa. BOSCHE bietet eine beschränkte Gewährleistung für Komponenten, die auf Grund von Beanspruchung oder Materialfehlern mangelhaft geworden sind. Die Gewährleistung beginnt am Tag der Lieferung. Die Firma BOSCHE behält sich das Recht vor, Komponenten zu reparieren oder zu ersetzen. Reparaturen, die innerhalb der Gewährleistung ausgeführt wurden, verlängern den Gewährleistungszeitraum nicht. Gewährleistung erlischt bei:

- falscher Anwendung oder falscher Installation
- Nichtbeachten unserer Vorgaben in der Bedienungsanleitung
- Verwendung außerhalb der beschriebenen Anwendungen
- Veränderung der Waagenplattform
- versehentlicher Beschädigung oder mechanischer Beschädigung und Beschädigung durch Medien, Flüssigkeiten, natürlichem Verschleiß und Abnutzung
- nicht sachgemäßer Montage oder elektrischer Installation
- Überlastung der Waagenplattform

2 Transport und Entsorgung

2.1 Kontrolle

Überprüfen Sie bei Erhalt des Gerätes die Verpackung, das Gerät selbst und etwaiges Zubehör auf sichtbare Schäden.

2.2 Verpackung und Entsorgung

Bewahren Sie alle Teile der Originalverpackung für einen eventuell notwendigen Rücktransport auf.



Hinweis

Für den Rücktransport bitte nur die Originalverpackung verwenden. Vor dem Transport alle angeschlossenen Kabel und lose/bewegliche Teile vom Gerät trennen/fixieren. Teile gegen Verrutschen/Beschädigung sichern.

Die Entsorgung von Verpackung und Anzeige ist vom Betreiber nach gültigen nationalem oder regionalem Recht des Benutzerortes durchzuführen. Ein defekter Akku ist gemäß den nationalen und örtlichen Vorschriften für Umweltschutz und Rohstoffrückgewinnung gesondert zu entsorgen.

Dieses Produkt ist nicht als normaler Abfall zu behandeln. Bitte entsorgen Sie es über Ihren Altgeräteentsorger.

2.3 Aufstellungsarbeiten

- Transportieren Sie die Waagenplattform vorsichtig.
- Stellen Sie die Waagenplattform kippfrei auf einer ebenen und standfesten Fläche ab.
- Lösen / entfernen Sie alle Transportsicherungen (z. B. Kabelbinder).

3 **Aufstellen**

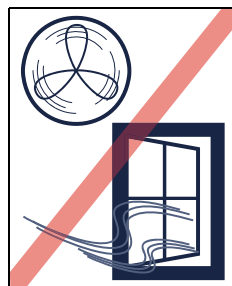


Hinweis

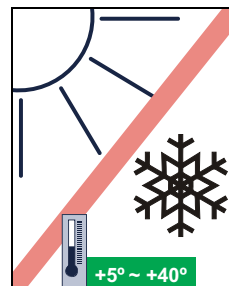
Die Waagenplattform der Serie TP sind eichfähig.

3.1 **Hinweise zum Aufstellen**

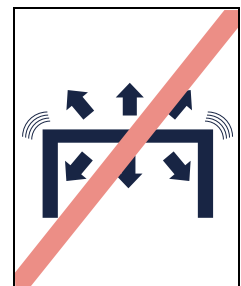
Die Waagenplattform sauber halten und keiner Umgebung aussetzen, die Einfluss auf die Anzeiggerauigkeit haben kann.



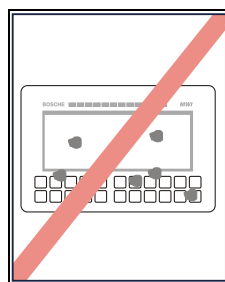
Vor Zugluft schützen!



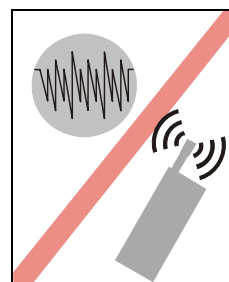
Vor Hitze, Sonne und Frost schützen!



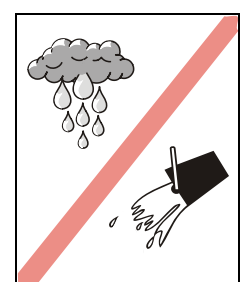
Vor Kippen und Vibration schützen!



Gerät sauber halten!



Instabile Spannungsquellen meiden!



Feuchtigkeit meiden!



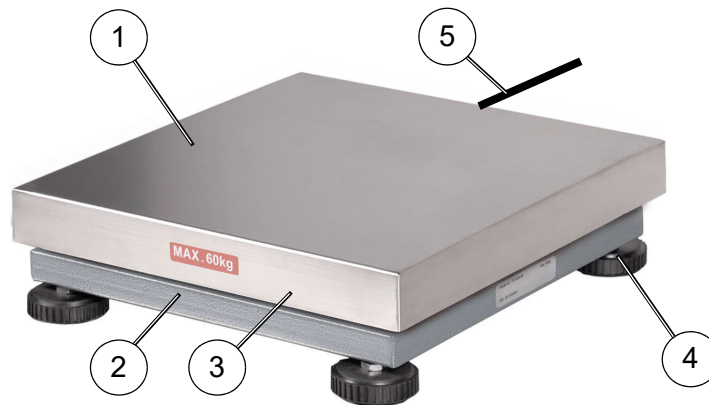
Hinweis

Am Aufstellort muss eine 230 V AC Spannungsversorgung vorhanden sein (falls kein Betrieb mit Akkus vorgesehen ist).

3.2 Aufstellung

**Achtung**

Gehen Sie vorsichtig mit der Waage um, Wägezellen sind empfindliche, elektromechanische Messfühler.



Pos.	Bezeichnung
1	Waagenplattform
2	Grundgestell
3	Waagenhaube
4	4 x höhenverstellbare Stellfüße
5	Kabel der Wägezelle

- Transportieren Sie die Waagenplattform (1) vorsichtig.
- Stellen Sie die Waagenplattform (1) kippfrei auf einer ebenen Fläche ab.
 - Der Untergrund am Aufstellort muss das Gewicht der maximal belasteten Waagenplattform an den Auflagepunkten sicher tragen können.
- Nivellieren Sie die Waagenplattform (1) mit Hilfe einer Wasserwaage.
- Drehen Sie hierzu die höhenverstellbaren Stellfüße (2) auf die richtige Höhe.
- Schließen Sie das aus der Waagenplattform rausgeführte Kabel (3) mit der Waagenanzeige an.

**Hinweis**

Beachten Sie die separate mitgelieferte Betriebsanleitung des Wägeterminals (Waagenanzeige).

4 Waagenkonfigurationen

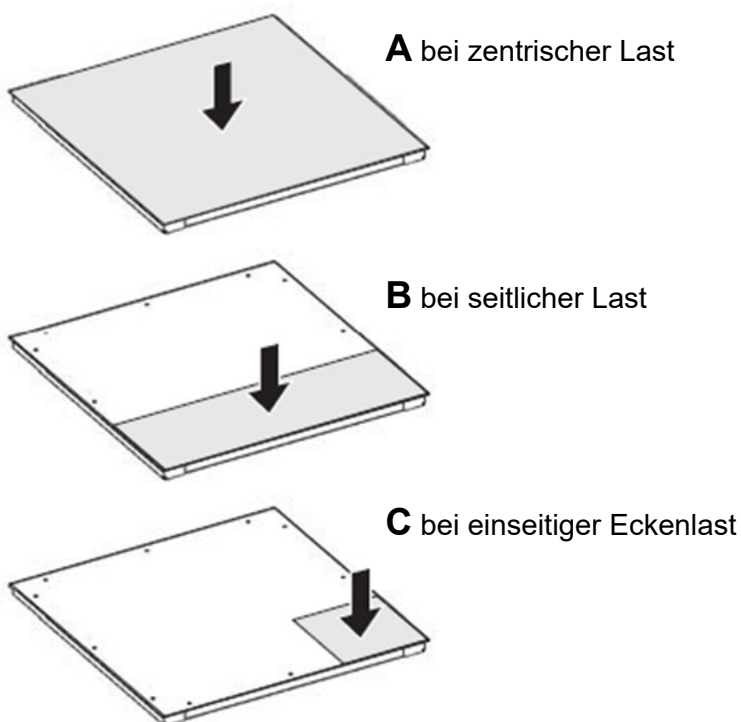
Typ	Höchstlast der Waage	Ablesbarkeit	
		nicht eichfähig	eichfähig
TP0403 - 15	15 kg	2 g	5 g
TP0403 - 30	30 kg	5 g	10 g
TP0403 - 50	50 kg	10 g	20 g
TP0404 - 60	60 kg	10 g	20 g
TP0606 - 150	150 kg	20 g	50 g
TP0606 - 300	300 kg	50 g	100 g

4.1 Belastungsgrenzen



Hinweis

Die Belastungsgrenze der Waagenplattform darf nicht überschritten werden!



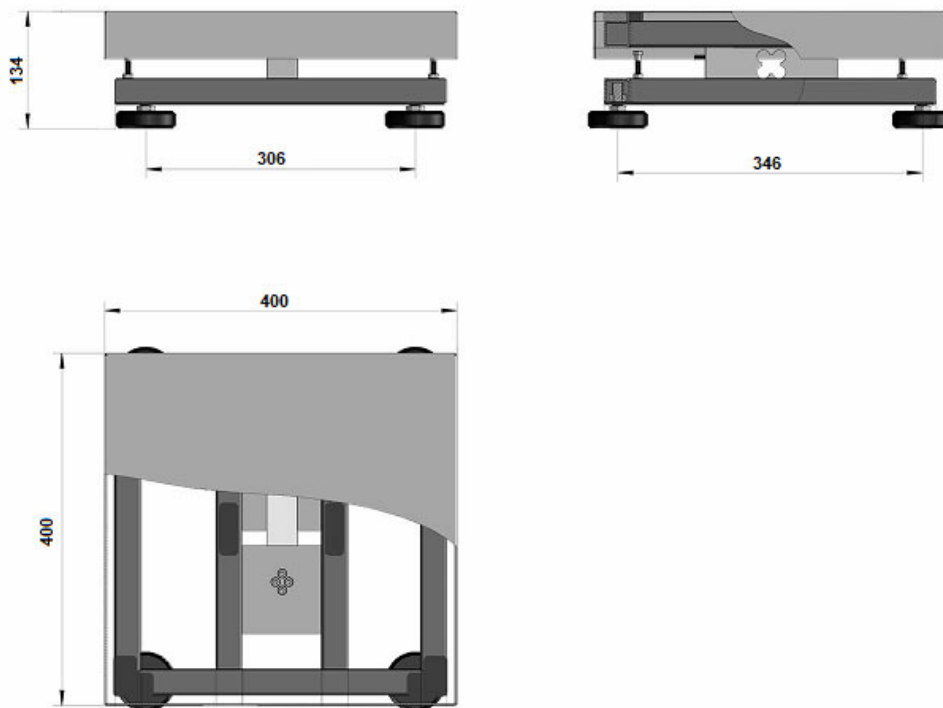
Wägebereich	15 kg	30 kg	50 kg	60 kg	150 kg	300 kg
A	15 kg	30 kg	50 kg	60 kg	150 kg	300 kg
B	20 kg	18 kg	33 kg	40 kg	100 kg	200 kg
C	5 kg	6 kg	17 kg	20 kg	50 kg	100 kg

4.2 Abmessungen der Waagenplattform

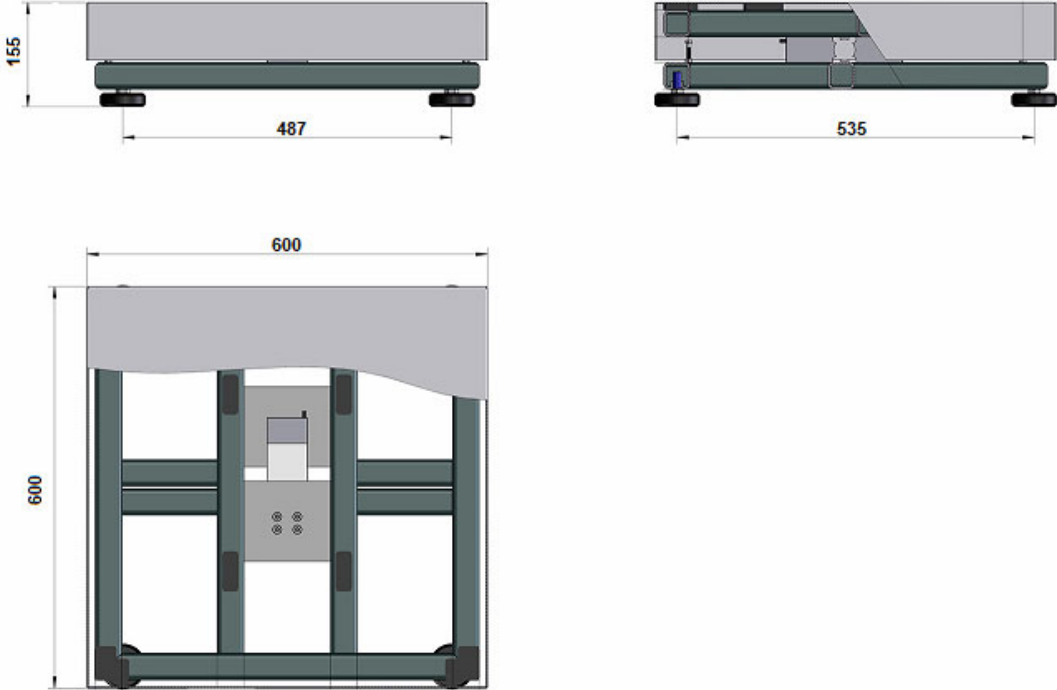
TP0403



TP0404



TP0606



5 Wartung und Pflege**5.1 Reinigung**

- Gerät vor der Reinigung ausschalten und vom Netz trennen.
- Benutzen Sie keine aggressiven Reinigungsmittel.
- Entfernen Sie mit einem angefeuchteten Tuch, Staub und andere Verschmutzungen von der Waagenplattform.
- Reiben Sie alle Oberflächen mit einem trockenen Tuch nach.

**Achtung**

Es darf keine Feuchtigkeit in die Waagenplattform eindringen.

**Achtung**

Verschüttetes Wägegut sofort entfernen!

5.2 Regelmäßige Prüfungen

Die Waagenplattform ist vor jedem Einsatz vom Anwender auf augenscheinliche Mängel zu überprüfen.

**Achtung**

Defekte oder beschädigte Kabel oder Kabelverschraubungen als Einheit austauschen.

5.3 Wartung, Instandhaltung

Die Waagenplattform darf nur durch geschulte und von der Firma Bosche autorisierte Service-Techniker geöffnet werden.

**Gefahr**

Vor dem Öffnen muss die Waagenplattform sicher spannungsfrei und vom Netz getrennt sein.

5.4 Prüfmittelüberwachung

Im Rahmen der Qualitätssicherung müssen die messtechnischen Eigenschaften der Waagenplattform eines eventuell vorhandenen Prüfgewichtes in regelmäßigen Abständen überprüft werden.

Der Benutzer muss ein geeignetes Intervall sowie den Umfang der Prüfung festlegen. Hierbei sollten die Häufigkeit der Nutzung und die Sensibilität der Anwendung berücksichtigt werden. Ein zweijähriger Prüfrhythmus ist in den meisten Fällen angemessen.

BOSCHE
WÄGETECHNIK

BOSCHE GmbH & Co. KG
Reselager Rieden 3
49401 Damme
Germany

05491 999 689 0
Fax 05491 999 689 9
www.bosche.eu
info@bosche.eu